Лабораторная работа №2

ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

Цель выполнения лабораторной работы

 Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

лабораторной работы операционной системе создал

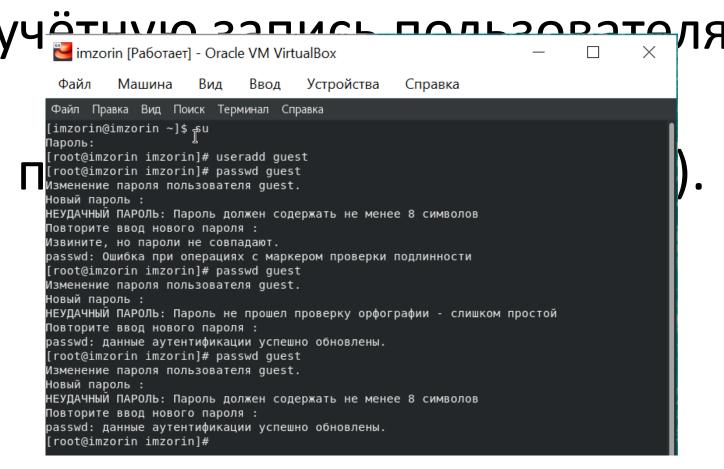


Рис. 1.

2. Вошёл в систему от имени пользователя guest (рис. 2).

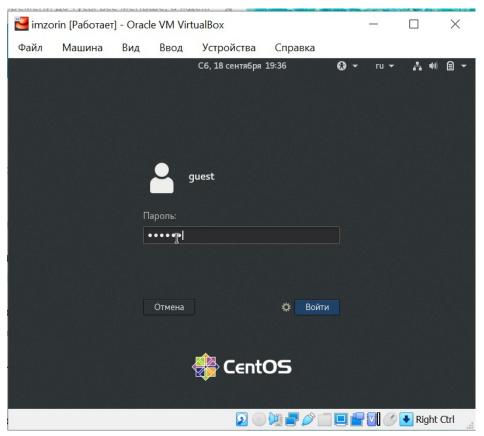


Рис. 2.

данные: имя моего пользователя (guest), его группу (1001 - guest),

поманды на уто шти следующие

ГПИППЫ КИЛА ВХОЛИТ

```
🗺 imzorin [Работает] - Oracle VM VirtualBox
                                                                                      X
 Файл
          Машина
                     Вид
                             Ввод
                                     Устройства
                                                   Справка
 Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[guest@imzorin ~]$ pwd
/home/quest
[guest@imzorin ~]$ echo ~
/home/guest
[guest@imzorin ~]$ whoami
quest
[guest@imzorin ~]$ id
uid=1001(guest) gid=1001(guest) группы=1001(guest) контекст=unconfined u:unconfined r:u
nconfined t:s0-s0:c0.c1023
[guest@imzorin ~]$ groups
guest
```

которую входит пользователь (рис.3.3).

riameri bilemi ebolo y lettiylo

запись: uid и gid пользователя - 1001. Данные соотвутствуют тем,

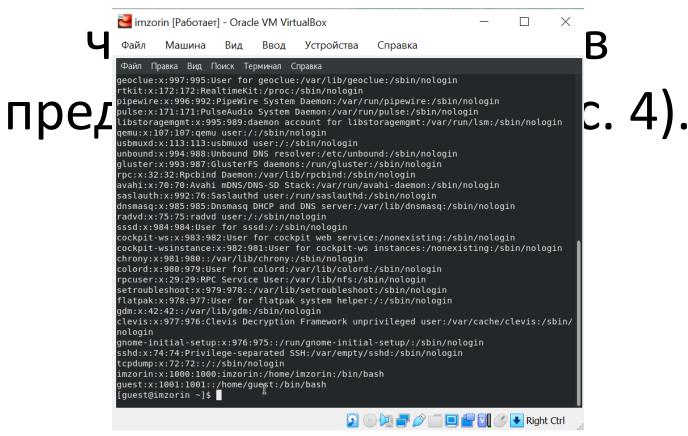


Рис. 4.

только для владельца директорий. Посмотреть расширенные атрибуты удалось

ΤΛΠΕΝΛ ΠΠΟ ΠΛΠΕΟΛΕΣΤΩΠΟ σιιΔς†

выставлены на директорию dir1. Снял с директории dir1 все

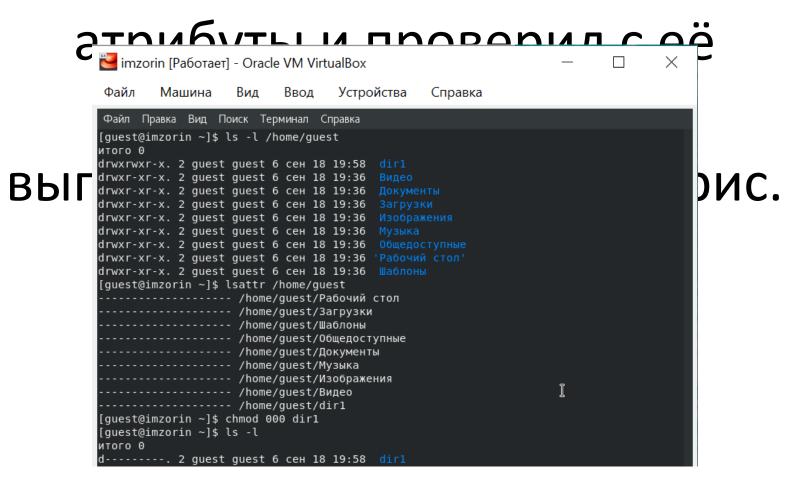


Рис. 6.

7. Попытался создать в директории dir1 файл file1 (рис. 7).

```
imzorin [Pаботает] - Oracle VM VirtualBox — Х
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

[guest@imzorin ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@imzorin ~]$ ls -l /home/guest/dir1
ls: невозможно открыть каталог '/home/guest/dir1': Отказано в доступе
```

8. Проверил, файл действительно не находится в

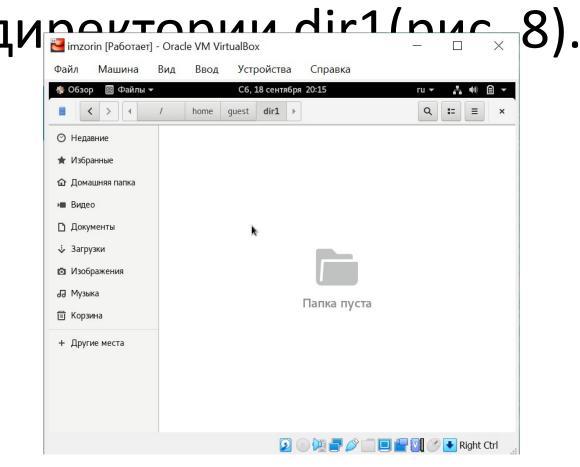


Рис. 8.

9. Заполнил таблицу «Установленные права и

naanalliäuulla naiketokaw

TI JII BUULE HUMAN TUMUN								
Права директории	d(000)	dx (100)	d-w (200)		<u>dr</u> (400)	dr-x (500)	drw (600)	drwx (700)
Права файла	(000)	x (100)	w (200)	<u>wx</u> (300)	-r (400)	-r-x (500)	- <u>rw</u> (600)	- <u>rwx</u> (700)
Создание файла	-	-	+	+	-	-	-	+
Удаление файла	-	-	+	+	-	-	-	+
Запись в файл	-	-	+	+	-	-	-	+
Чтение файла	-	-	-	-	+	+	+	+
Смена директории	-	+	-	+	-	+	-	+
Просмотр файлов в директории	-	-	-	-	+	+	+	+
Переименование файла	-	-	+	+	-	-	+	+
Смена атрибутов файла	-	+	-	+	-	+	-	+

таблицы определил иные минимально необходимые права для выполнения операций

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл	
Создание файла	200	200	
Удаление файла	300	300	
Запись в файл	200	200	
Чтение файла	500	500	
Смена директории	100	100	
Просмотр файлов в директории	400	400	
Переименование файла	200	200	

выводы

Выводы

Получил практические навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепил теоретические основы дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Спасибо за внимание!